

Investigaciones botánicas en Baleares

por

P. PALAU

Desde 1946, habiendo venido a Mallorca para recuperar mi salud, entonces precaria, he dedicado todas mis actividades al conocimiento de la flora balear.

Propuse al M. I. Colegio O. de Farmacéuticos la formación de un «Herbarium Balearicum», idea que fué entusiásticamente aceptada y llevada a la práctica sin dilaciones. De este «Herbarium» soy el conservador y principal nutricao actualmente. El farmacéutico de Artá, don Lorenzo García Font, entusiasta botánico, regaló una colección de plantas —exclusivamente de Mallorca—, que sobrepasa el millar de pliegos. Yo, desde entonces, he herborizado en Mallorca, Cabrera, Ibiza y Formentera. Mi aportación sobrepasa otro millar.

«Herbarium Balearicum» puede ser consultado por cuantos se dediquen a la Botánica, sean o no colegiados, incluso los extranjeros, de los cuales van menudeando las visitas.

Más que a mí, cabe el honor de la fundación del «Herbarium» al Presidente del Colegio, don Antonio Oliver, y al Secretario, don Jesús Antich, quienes hicieron suya mi idea inmediatamente. De tal honor participan, naturalmente, sus compañeros de Junta, que se sumaron unánimes a su entusiasmo.

El Colegio O. de Farmacéuticos se honra, pues, con la posesión de un instrumento de cultura y, sobre todo, de consulta, del que Palma estaba carente y bien necesitada.

Además —siempre contando con el beneplácito de dichos señores— he montado una exposición permanente, en vitrinas aparte, constituida sólo por endemismos y *novas*.

No estoy, mejor dicho, no estamos aún contentos con poseer el ya magnífico «Herbarium». Deseamos y esperamos conseguir en plazo no muy largo, que Palma tenga su jardín botánico y a ello apuntan no sólo nuestros deseos, sino también nuestras gestiones. Con un poco de lentitud (cuestiones presupuestarias), el Ayuntamiento procede a la instalación o formación de un vasto jardín en terrenos amplios atravesados por un torrente. Propuse a nuestro Secretario don Jesús Antich, edil del Ayuntamiento de Palma, que se interesase porque por lo menos parte de las tres cuarteradas de terreno disponibles fuesen destinadas a jardín botánico. Le agradó la idea; la ha propagado entre sus compañeros edilicios y, sin que el asunto haya tomado aún carácter oficial (solamente se está en el desmonte del terreno), me asegura que el jardín botánico será un hecho.

Aunque sea escaso mi valer, no descuido los más importantes asuntos relacionados con la Botánica. Es claro, no obstante, que nuestro jardín futuro será relativamente modesto y sin comparación posible con los grandes jardines de París, Berlín, Ginebra, etcétera.

Las palabras de estímulo que me dijo mi estimado amigo doctor Rivas Goday: «¡A por el jardín!», no cayeron, como se ve, en saco roto. ¡Qué sea una realidad lo más pronto posible!

* * *

Pasemos a la Botánica pura.

Mis actividades se orientaron pronto hacia Cabrera, por el motivo de ser ésta una de las que Knoche llama «les îles oubliées», es decir, poquísimamente explorada. A ella y sus islotes circundantes he dedicado trece viajes, que suman un total de 70 días, que han cristalizado en un catálogo de plantas vasculares tan completo —hasta donde se pueda emplear este adjetivo en florística— que realmente ha de resultar ya poquísimamente ampliable. Dicho catálogo mereció ser premiado por el Instituto de Estudios Catalanes.

El resumen de mis exploraciones en Cabrera, es como sigue:

Especies, 459; distribuidas en familias, 69, y, géneros, 258.

La distribución de las especies entre las familias es así:

<i>Polypodiaceae</i>	8	<i>Cneoraceae</i>	1
<i>Pinaceae</i>	3	<i>Rutaceae</i>	2
<i>Gnetaceae</i>	1	<i>Polygalaceae</i>	1
<i>Tiphaceae</i>	2	<i>Euphorbiaceae</i>	14
<i>Zoosteraceae</i>	1	<i>Buxaceae</i>	1
<i>Graminaceae</i>	45	<i>Anacardiaceae</i>	1
<i>Cyperaceae</i>	1	<i>Rhamnaceae</i>	1
<i>Araceae</i>	2	<i>Malvaceae</i>	7
<i>Juncaceae</i>	2	<i>Guttiferae</i>	1
<i>Liliaceae</i>	14	<i>Frankeniaceae</i>	2
<i>Amaryllidaceae</i>	2	<i>Cistaceae</i>	5
<i>Dioscoreaceae</i>	1	<i>Cactaceae</i>	1
<i>Iridaceae</i>	3	<i>Umbeliferae</i>	13
<i>Orchidaceae</i>	7	<i>Ericaceae</i>	3
<i>Moraceae</i>	1	<i>Primulaceae</i>	4
<i>Urticaceae</i>	4	<i>Plumbaginaceae</i>	4
<i>Santalaceae</i>	1	<i>Oleaceae</i>	3
<i>Polygonaceae</i>	9	<i>Gentianaceae</i>	2
<i>Chenopodiaceae</i>	10	<i>Asclepiádaceae</i>	1
<i>Amarantaceae</i>	4	<i>Convolvulaceae</i>	6
<i>Cynocrambaceae</i>	1	<i>Borraginaceae</i>	13
<i>Aizoaceae</i>	1	<i>Verbenaceae</i>	1
<i>Portulacaceae</i>	1	<i>Labiatae</i>	14
<i>Caryophyllaceae</i>	18	<i>Solanaceae</i>	6
<i>Ranunculaceae</i>	7	<i>Schrophulariaceae</i>	12
<i>Papaveraceae</i>	13	<i>Orobanchaceae</i>	3
<i>Cruciferae</i>	20	<i>Globulariaceae</i>	1
<i>Resedaceae</i>	2	<i>Plantaginaceae</i>	7
<i>Crassulaceae</i>	4	<i>Rubiaceae</i>	12
<i>Rosaceae</i>	4	<i>Caprifoliaceae</i>	1
<i>Leguminosae</i>	51	<i>Valerianaceae</i>	5
<i>Geraniaceae</i>	9	<i>Dipsacaceae</i>	2
<i>Oxalidaceae</i>	1	<i>Campanulaceae</i>	1
<i>Linaceae</i>	1	<i>Compositae</i>	53
<i>Zygophyllaceae</i>	1		

Entre este corto número de especies, que no llega a los cinco centenares, he descubierto algunas estirpes *novas*, las más interesantes, de las cuales son las siguientes, de las que para mayor claridad doy la correspondiente descripción:

Allium A. Bolosii Palau F.—Bulbus parvus, fusiformis, tunicis fibrosis fuscis involutus per basem scapi ascendentibus. Folia pauca, filiformia cylindracea, sine facie interna complanata vel solum in dimidia inferiora parte, nec canaliculata, non setacea nec

rigida neque aspera; obtusiuscula, marcescentia ante floracionem (cum floribus non coexistentia), pappillas albas paucum apparentes portantia. Scapis brevis (3-5 cm.) raris 10 cm. attingens, filiformis, cylindræus, erectus, pappillosus (in hoc foliis similis), foliosus usque ad dimidium. Spatha 1-valva, membranacea, alba vel leviter rosacea (acuminata, valde acuta, in tertio inferiore clausa, quasi liguliformis, 3 nervis subrescantibus vel roseis percursa, valde brevior quam umbella, persistens et marcescens. Flores albae, leviter rosæe, in umbella pauciflora dispositæ. Pedunculi quasi capillares, valde inequales, longiores floribus plus minusve rubrescentes. Periclinium 7-9 mm longitudinis, cylindricum-campanulatum, leviter ventriculosum, persistens et marcescens; tepali exteriores ovati-lanceolati, omnes plus minusve rosæi cum nervo dorsale rubrescente. Stamina omnino inclusa, cum omnibus filamentis valde dilatatus in base, insensibiliter subulatis, albis vel flavescens; anterae mucronatæ, debiliter lilacinae ante maturitatem, postea fusca. Stylus conicus, paucum vel dimidio brevior staminibus; stygma capitatum quasi inaparens quando tenurum. Capsula inclusa, transovoidea, cum coccis obtusis-carinatis, leviter hispida in apice dense reticulatis seu venoso-striatis in maturitate, cum tepalis permanentibus circum ea, quasi adherentibus. Semina nigra, angulosa. Habitat in fisuris angustissimis rupestribus calcareis ad N. vel ad W orientatis. Floret jul-sept.

(Odor plantæ istæ alliaceus, nullomodo muscatus.)

Dedicado al doctor don Antonio de Bolós, Director del Instituto Botánico de Barcelona.)

Anthyllis fulgurans Porta var. *efulgurata* Palau F.—Minus robusta; patenter minus tortuosa (tortuositates ramorum quasi deliti); valde altior, fragilior et tupidior; minus vulnerans et diversa facie. In his omnibus a typo differt.

Scorpiurus Oliverii Palau F.—Ad *S. Sulcatam*, *S. vermiculata* et *S. muricata* valde affinis; sed a prima differt legumine non spinoso, plus minusve tuberculato in superioribus costis; a secunda et tertia, pedunculis usque ad 3-5 floris; et ab omnibus legumine omnino vel quasi aperto, non cricinato neque spiraloideo sed solum modo in apice spiram unam porcante. Costae leguminis rubro vermiculatae.

(Dedicada al señor don Antonio Oliver, Presidente del Colegio

Oficial de Farmacéuticos de Baleares, uno de los entusiastas propulsores del «Herbarium».)

Esta especie fué distribuída a los suscriptores a mi exsiccata de plantas de Baleares, con el número 30 y el binomio *Scorpiurus distensa*, aludiendo a la abertura de la legumbre.

Teucrium Polium L. ssp. *Pii-Fonti* Palau F.—Parvus prutex (15-20 cm.), ramosus ex base, cum ramibus ascendentibus. Teucrio capitato satis similis, sed omnino glaber, nullateus cincreus, virido-fuscus, cum glandulis exiguis jam sensilibus jam stipitatis, satis vel valde foliosus in parte media, quasi nudus versus basem. Folia linearia, angusta, revoluta ia margine, obtusa virido-fusca, integra vel paucissimo crenata. Capitula mediocria, satis longe pedunculata in parvis corymbis disposita. Bracteae anguste-linearis, obtusae, $\frac{2}{3}$ calycis ves amplius attingentes; flores sessiles; calix tubulosus, paucum arquatus, levissime gibbosus, dentibus superioribus et lateralibus ovatis, inferioribus lanceolatis; omnibus subcavis et acutis, parum inequalibus, $\frac{1}{3}$ brevioribus tubo; nervi dorsalis sepalorum patentes et commisurales quasi delati Corolla intensae purpurea vel atropurpurea, calyce quasi dupla, cum lobulo terminale (labio superior) suborbiculare, caveo; et lateralibus ovatis obtusis. Stamina exientia, non retorta.

(Dedicada al eminente botánico doctor Pío Font y Quer.)

Otra notabilidad de culminante importancia geográfica, hallada en varios sitios de Cabrera, sin que sea abundante, es la *Euphorbia taurinensis* All=*E. graeca* Boiss et Sprun. *Vidit* Lydia Rösler y concuerda exactamente con ejemplares típicos, centroeuropeos que dicha señora me ha remitido.

Además de estas estirpes he hallado algunas otras, nuevas para la flora de Baleares.

Formentera ya ha sido mejor explorada. Sin embargo, una somera visita a esta isla me ha puesto de manifiesto que son no pocas las especies que no se hallan citadas en Barceló ni en Knoche. Esto me anima a dedicar a Formentera activa atención y hacer el catálogo particular de la isla.

Desde el año anterior (1951) me honro con el título de becario del Patronato «Alfonso Herrera» (C. S. de J. C.), adscrito al Instituto Botánico «Antonio José de Cavanilles», de Madrid, para Mallorca, aunque por iniciativa propia haya visitado Cabre-

ra y Formentera este mismo año. Las principales excursiones realizadas fueron :

Marzo, 16.—Puig Morisca (Santa Ponsa).

El P. Cañigüeral, S. J., me comunicó haber hallado aquí la *Withania frutescens*, nueva para Mallorca. Fuí para confirmar la cita, determinar el área que ocupase y buscar las otras especies que existiesen, dignas de mención.

Al pie del pequeño peñasco de Puig Morisca está, efectivamente, la *Withania* y se extiende en arco E.-S.-SO., ocupando menos de media hectárea. Sus hojas son algo más pequeñas y más agudas —o menos obtusas— que las de la planta de los islotes de Cabrera. En la misma localidad y extendiéndose bastante hacia el S. no escasea la *Fagonia cretica*, que también vió el P. Cañigüeral. Entre las rocas abunda la *Lavatera maritima*, pero de escasa talla (25-40 cm.) y muy ramificada. Ocupando bastantes metros cuadrados hay un densísimo césped de *Aloe vulgaris*, y remantando la peña, un ejemplar de *Opuntia ficus indica*. Estas dos especies parecen indicar que algún día hubo allí alguna habitación humana, quizá destinada a vigía. Otra especie abundante en los alrededores inmediatos a la peña es la *Ruta bracteosa*, planta que en Mallorca no suele alejarse de sitios habitados. En mis periódicas informaciones al Instituto Botánico ya di una bastante larga lista de especies halladas en esta localidad y sus proximidades.

Al lado de la marisma, en una especie de explanada paralela al pie de la colina Puig Morisca, hay gran abundancia de *Aristolochia longa* difícil de obtener por estar en un densísimo prado de *Cynara Cardunculus*. En la marisma propiamente dicha, *Rumex conglomeratus*, *Tamarix gallica*, algunos *Narcissus Tazetta* y un extensísimo al par que densísimo césped de *Carex chaetophylla*.

Hacia el pequeño caserío de Santa Ponsa, abundancia de *Urtica pilulifera* y *Conium maculatum*.

Marzo, 26.—Isla Dragonera.

A la ida, entre Andratx y San Telmo, más próximo al último lugar, hallé muy frecuente la *Coronilla juncea* y, sobre todo, mucha *Genista acanthoclada*, nueva localidad para esta especie.

De San Telmo a la Dragonera la travesía en barca es bastante corta, pero los «honorarios» del barquero son escandalosos. En seguida de desembarcar observo una especie no citada de allí: *Senecio linifolius*, citado únicamente de Ibiza, como planta víscola. Aquí, en la Dragonera, donde no es nada escaso, también conserva su estación típica: lados de los caminos. Esta bella especie y las *Withania* y *Fagonia* de Puig Morisca sugieren la idea de una región S.-W., o quizá S.-W.-NW., que llamaríamos pitiusica, pues la *Withania*, no hallada en otras localidades mallorquinas, se halla en algunos islotes de las Pitiusas; la *Fagonia* es muy abundante en la propia Ibiza y en Formentera, mientras rarea en Mallorca; y el *Senecio linifolius*, no hallado en las demás Baleares, es muy frecuente hacia el N. de Ibiza, hacia San Juan, es decir, en la parte que mira a Mallorca y Dragonera. Las peñas próximas al mar, de entre S. y NW. de Mallorca han sido poco o nada exploradas; por lo menos no se las ve citadas en los libros florísticos corrientes. ¿Sería Puig Morisca habitación única de la *Withania* y de la *Fagonia*, o por lo menos, de la primera? El *Senecio linifolius* que ya vemos en la Dragonera, ¿no se habrá extendido a través del angosto estrecho, hacia algún rincón de la costa mallorquina?

Y aún cabe pensar que el concepto de «región pitiusica» se vea reforzado con la aparición en las peñas más o menos, de la hermosa *Asperula Paui* que solamente de las Pitiusas es conocida.

Las pocas horas disponibles y lo escarpado de la isla no me permitieron un muy extenso recorrido que hube de limitar a la faja comprendida entre el desembarcadero fronterero a San Telmo y el faro más meridional. Aun viendo algunas especies más o menos notables, geográficamente consideradas, no hallé el área recorrida rica en especies. Además del *Senecio linifolius*, nuevo para Baleares, cabe citar *Rhamnus oleoides* (raro), *Cheilanthes odora*, que en Mallorca escasea y aquí es muy abundante, y *Arum*

pictum que también abunda. El matorral está básicamente constituido como los matorrales y sotabosques de la parte baja de Mallorca.

Durante los meses de abril y mayo visité el Teix, Arenal, Cabrera (cuatro días), Santa Ponsa y Cúber, sin hallar novedades ni rarezas, exceptuando una forma nueva —por lo menos para Baleares— del *Conium maculatum* que presenta las flores netamente rosadas y no blancas como lo son las del tipo. Esta variedad o simple forma, se halla en el caserío de Santa Ponsa.

Además de las excursiones que acabo simplemente de enumerar, visité Lluch y sus alrededores, el 30 de abril. Esta excursión ya merece que le dedique algunas líneas.

Mientras estoy clasificando unas plantas para el pequeño herbario del Monasterio, se me acerca el P. Prior trayendo una bella planta y preguntándome su especie. Se trata de la *Urtica atrovirens*. Me intereso, naturalmente, por la localidad y por si es posible hallar más ejemplares. Resulta que la halló en el Cosconar, a un par de horas lejos de Lluch, en dirección N.W. y que en las inmediaciones de la casa que allí existe es bastante abundante.

Como guías, pone a mi disposición tres alumnos y después de comer emprendemos la marcha. Casi llegados al Cosconar —100-200 m. antes— me detengo a explorar unas rocas inmediatas al camino; entre ellas y sus inmediatas proximidades, una agradable sorpresa: bastantes pies de *Adiantum Bicknellii*. El sitio clásico de esta especie es el valle de Ariant; el Cosconar es localidad nueva, a una veintena de kilómetros y orientación opuesta. Los PP. de Lluch me informan de haberla hallado ellos mismos en las proximidades de Mortitx, que ya dista del valle una decena de kilómetros, en dirección al Puig Roig, en cuyo extremo más occidental se halla el Cosconar. Hasta ahora esta rara especie solamente era conocida del valle de Ariant. Su hallazgo en Mortitx y en el Cosconar sugiere la posibilidad de que se halle en diversos sitios de toda la cadena de montes comprendidos entre Pollensa y las estribaciones del Puig Major.

Este hallazgo acapara mi atención y me dedico a explorar un extenso radio alrededor de las rocas dichas, sin resultado positivo. Está, pues, localizada en breve área por este lado.

Es ya tarde cuando me decido a llegar a la casa del Cosconar

donde, efectivamente, doy en seguida con la *Urtica atrovirens* conviviendo con la *U. pilulifera*.

También para la *U. atrovirens* es localidad nueva. Su localidad clásica y única hasta ahora (única conocida, quiero decir), es la sierra de Alfabia, hacia su máxima altitud, junto a una fuente de donde no la conozco más que por un ejemplar existente en el «Herbarium Balearicum». Garcías, que lo herborizó, no recuerda si en dicha sierra presenta una forma única. En el Cosconar presenta dos formas de facies distintas debido al tamaño de las hojas. Unos pies son grandifolios y otros brevifolios (hojas, por lo menos, mitad menores), siendo esta forma de facies más elegante.

Se impone el regreso para no tener que andar a oscuras por el mal camino que conduce a Lluch; recojo unos pocos ejemplares y me prometo volver el día 3 del próximo junio.

Junio, 3.—Valle de Aubarca, Torrente de Luch, Cosconar.

La ida al Cosconar no tiene más objeto que recoger buenos y bastantes ejemplares de la *U. atrovirens* y una rebusca más minuciosa por si se amplificase el área de la *Adiantum*. El primer objeto queda perfectamente cumplido y puedo distribuir la rara especie a mis suscriptores a la exsiccata de plantas de Baleares. Por lo que toca a la *Adiantum*, he de seguir considerándola localizada entre las grandes rocas, a mano izquierda del camino, muy cerca del Cosconar, fáciles de reconocer por existir una colmena resguardada entre ellas.

Esta vez el tiempo no apremia y me detengo a explorar el valle de Aubarca y los lados del torrente de Lluch, de los cuales Barceló cita la *Salix fragilis*, de la que no hallo rastro ni me saben dar razón de su existencia los pocos habitantes del valle a pesar de darles el nombre vulgar: «Vimenera». Por contra, abunda el *Ulmus campestris*. Referente a esta especie, que no tiene nada de rara en Mallorca, he de hacer constar que nunca he podido hallar la var. *suberosa* a pesar de buscarla con el mayor ahinco. Barceló tampoco la cita. Y ahora me pregunto si solamente en la var. *suberosa* se presentan los grandes cecidios bursiformes que tan frecuentemente he visto en Cataluña. En los olmos de aquí no los he visto.

Junio, 10.—Albufera de Alcudia.

Rica en ciperáceas y gramináceas de sitios húmedos; bastante en statices; muchísimo en *Cladium mariscus*, del que se sacan centenares de toneladas que se destinan a la fabricación de cartón. No he visto *Erianthus ravenae* que Barceló, con la indicación V V. (vista viva), la da de esta albufera y de la Albufereta. En cambio, no cita el *Cladium mariscus*, en Mallorca, y sólo lo da de Menorca, citando las localidades Mongofre Nou, Binaixa, Anclusa (teste Rodr.) y Mercadal (teste Casall). El, por su parte, pone la indicación N. V. (no vista). Realmente es cosa de extrañar dado lo abundantísimo que es el *Cladium* en la Albufera. Por otra parte, no considero posible que Barceló confundiese ambas especies que pertenecen a familias diferentes. El que yo no viese la *Erianthus* puede ser debido a no estar en flor (florece de últimos de verano a otoño) y que me la ocultase la densa población de *Phragmites communis*. Buscaré esta especie en época más propicia.

A los lados de los arrozales y de los canales de drenaje y aún en todos los sitios ± húmedos, es muy abundante el *Apium graveolens*. *Ammi Visnaga*, en sitios de igual carácter, también es frecuente, sin abundar.

Constituye un bello adorno de los terrenos arenosos de entre el mar y la Albufera el *Helianthemum halimifolium*, muy abundante y en grande matas o arbustos.

Junio, del 12 al 15.—Cabrera.

Cuando, tres años atrás, hallé por primera vez el *Teucrium Polium* L. ssp. *Pü-Fonti* Mihi, que anteriormente he dejado descrito, con imperdonable imprudencia —sin más pensar— arranqué la planta. Después la busqué inútilmente cuantas veces volví a Cabrera. Ya desconfiaba de hallarla nuevamente, pero el mismo día de mi llegada, esta vez hallé otro pie, también único, en el Coll Roig, al empezar la bajada al Avaradero en el primer recodo del camino carrero. Esta vez sí que respeté la planta que sigue allí viva. Como se puede juzgar por lo dicho, se trata de

una estirpe rarísima y uno se halla en el caso de formularse la duda de si sea una especie en formación o en período de extinción. Primeramente le di el nombre de *Teucrium Polium* var. *glabrum* y creo que con este nombre figura una pequeña muestra en el herbario del Instituto Botánico «Antonio José de Cavanilles», de Madrid. Más tarde, al formular el catálogo de la flórmula vascular caprariense, la dediqué al amigo Font Quer, elevándola a la categoría de subespecie que, a mi juicio, le corresponde mejor que la de simple variedad, como puede colegirse de sus caracteres que se dan en otro lugar de estas mismas notas.

Como no ha sido citado, ni se ve en los herbarios un semejante *Teucrium* del grupo *Capitatum*, lo tengo por un endemismo caprariense. Además de su rareza es notable por lo que, *in vivo*, tiene de bello y el tajante contraste con sus afines de grupo.

En la Fuente del Faro hallo un *Polypogon* de difícil determinación, única planta nueva para el catálogo que hallo en este viaje. Realmente tengo casi agotada Cabrera.

Junio, 18.—Els Republicans-Can Pastilla.

Esta excursión, que sólo requiere una tarde, me ha dado una planta nueva para Baleares: *Reseda lutea*, var. *gracilis*, que abunda en los campos muy arenosos, conviviendo con el tipo.

Guiado por la cita de Bianor busco la *Echinophora spinosa*, que hallo en el sitio concretamente indicado. No abunda y su área es breve (menos de un kilómetro de longitud por 10-15 metros de anchura). Aún tardará en florecer, pero la cita queda bien confirmada y, al parecer, como localidad única, pues la he buscado inútilmente en cuantos otros arenales marítimos he visitado.

Julio, 8.—Ses Punes.

A tres cuartos de hora del Puerto de Sóller se hallan unas rocas marítimas, conocidas por Ses Punes (Las Puntas), nombre que toman de su conformación. Las plantas que en ellas habitan quedan reducidas al *Senecio Rodriguezü* y *Statice duriuscula* y *procera*. En el bosque inmediato es casi abundante la *Aristolochia*

Bianorii que difícilmente se puede obtener con el rizoma, debido a su estación favorita allí: rendijas de las rocas. Merece especial mención el *Heteropogon Allionii* que, bien que sin abundar, se halla en sitios descubiertos y áridos y a los lados del camino. Esta especie, nueva para Baleares, la descubrí años atrás en Génova y en Porto Pi, donde es abundante. Las proximidades de Sóller son una nueva localidad.

Julio, 29.—Pinar (Bahía de Pollensa).

Excursión bastante fructífera. Al llegar al Torrente del Mal Pas hallo bastante ejemplares de *Vitex agnus-castus*, constituyendo una forma nueva por sus flores blancas o muy levemente lilacinas, *nada azules*, hallazgo que se repite al cruzar otro torrente que baja del Puig de la Victoria. En ambos sitios esta nueva forma coexiste con la típica de flor azul.

Siguiendo la carretera militar, a pocos metros de un pequeño túnel hallo *Statice minuta*, ssp. *caprariensis*, no conocida de Mallorca y, junto a ella, o en consorcio, una *Euphorbia* que considero *nova*. Barceló cita de los pinares de la Bahía de Alcudia (que también tienen vertiente a la de Pollensa), la *Euphorbia retusa* Cav. Tab. 34, fig. 3 (non alior auct.), que da como no vista (teste WK.). El porte de mi planta y, especialmente el carácter de las hojas, la hacen bastante afin de la *retusa*; pero de ninguna manera permiten asimilarla a esta especie las semillas que son reticulado alveoladas y *no* longitudinalmente asurcadas como Barceló las describe. Las semillas más bien la acercarían a la *E. taurinausis*, pero tampoco es esta especie. La tengo en cultivo para mejor estudiarla oportunamente.

Por último, al llegar a los minúsculos arenales donde muere la carretera militar, una nueva sorpresa: unos ejemplares jóvenes de *Beta Bourgaei*, nueva para Mallorca, que sólo conocía de la isla de las Acelgas, junto a Cabrera. Sospecho que tales ejemplares no sean únicos y que tal planta pueda estar bien representada en las rocas marítimas del Cabo Pinar; pero las alambradas que hay allí instaladas impiden el paso. Ya, para llegar a este sitio, necesité permiso militar.

Después de varios paseos y excursiones hasta pocos kilómetros de Palma, el 21 de septiembre me traslado a Ibiza y, desde allí, a Formentera. Ya es pasada la época de las copiosas herborizaciones, pero aún se pueden reconocer muchas especies aunque estén sin flor o sin fruto. Este reconocimiento me hace ver que no son pocas las especies que no han sido citadas para esta isla, lo que me impulsa a procurar hacer el catálogo florístico de la misma, proyecto al que pienso dedicarme activamente desde el año próximo

Al regresar a Ibiza para tomar el barco y reintegrarme a Palma, me quedó una tarde libre que dediqué a explorar los montículos limítrofes con el puerto, en los que hallé abundante y nueva para Baleares, la *Scilla obtusifolia*. En la Colina del Castillo abundan la *Capparis spinosa*, pero casi únicamente la var. *inermis*; al revés de las murallas de Palma, donde priva el tipo.

Octubre, 23-26.—Cabrera.

Este viaje tenía objetivo muy limitado: Buscar nuevos ejemplares del *Teucrium capitatum*, ssp. *Pii-Fonti* y ¡dar abono nitrogenado! al único ejemplar que conozco. No hallé ningún nuevo pie, ni ninguna nueva especie que añadir al catálogo.

Palma de Mallorca, septiembre de 1952.